



## MDF IGNÍFUGO (MDF – I)

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 324-1	ESPEOR	mm	+/-0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/- 0.20	+/-0.30	+/-0.30	+/-0.30
EN-324-1	LONGITUD Y ANCHO	mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm	+/- 2 mm/m max +/- 5 mm
EN 324-2	ESCUADRADO	mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m	+/- 2 mm/m
EN-324-2	RECTITUD DE BORDE	mm/m	+/-1.5 mm/m	+/- 1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m	+/-1.5 mm/m

### DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm							
			2,5 - 4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	DENSIDAD (*)	Kg/m <sup>3</sup>	880	860	840/830	830/800	800/780	780/760	760/720	720/680
EN 319	TRACCION INTERNA	N/mm <sup>2</sup>	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50
EN 310	RESISTENCIA FLEXIÓN	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23	22	20	18	17	15
EN 310	MÓDULO DE ELASTICIDAD	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700	2500	2200	2100	1900	1700
EN 317	HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	%	35	30	17	15	12	10	8	6
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPEOR	%	6	6	6	6	6	5	5	5
EN 311	TRACCION SUPERFICIAL	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
EN 382-1	ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	mm	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150
EN 322	HUMEDAD	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ISO 3340	CONTENIDO EN SILICE	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EN 120	CONTENIDO EN FORMALDEHIDO CLASE E1	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
UNE 23727	REACCION AL FUEGO I	Clase	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
UNE EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO II	Euroclase	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen/mejoran con la norma EN 622-5:2006, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

MDF IGNÍFUGO (MDF – I) cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.